



Desafios Matemáticos

A matemática tem sido sempre uma ferramenta essencial para o progresso científico e tecnológico.

O modo como a teoria e as aplicações da matemática se relacionam é normalmente designado por modelação matemática. Isto significa que, como afirma Ian Stewart "Qualquer descrição matemática do mundo real é um modelo". Manipulando o modelo esperamos compreender algo da realidade.

É esta a aventura que te propomos, compreender melhor a realidade através da construção aprofundada do conhecimento matemático.

REGULAMENTO

1. A Actividade "Desafios matemáticos..." é realizada pelos professores da disciplina de Matemática que leccionam o Ensino Secundário, inserida no Projeto de Reformulação dos Apoios de Matemática, nomeadamente da vertente Oficina, do respectivo Grupo Curricular.
2. A actividade referida é dirigida a todos os alunos do Ensino Secundário da Escola Secundária Dr. José Afonso, que manifestem interesse em aprofundar o conhecimento matemático.
3. O enunciado dos problemas para resolver serão publicitados pelos professores dinamizadores da Oficina de matemática e, se possível, no "site" da escola <http://www.esjoseafonso.com>, cuja divulgação terá uma periodicidade prevista de 15 dias.
4. A resposta deve ser entregue ao teu professor de matemática, em formato de papel A4, com a identificação do aluno: - nome, ano, número e turma a que o(a) aluno(a) pertence. Podes formar uma equipa.
6. Todas as propostas de resolução serão avaliadas pelo Júri desta Actividade, o qual será composto pelos professores de Matemática que dinamizam a respetiva Oficina.
7. A cada problema, correctamente solucionado, será dada a pontuação de 5 pontos e avaliados de acordo com os seguintes critérios:
 - Rigor científico;
 - Estratégia de resolução corretamente delineada;
 - Enquadramento da solução adequado ao processo de resolução.



8. Mensalmente serão divulgados os resultados.
9. Serão atribuídos prémios a definir, aos três melhores classificados de cada ano de escolaridade do ensino secundário.
10. Qualquer questão não contemplada nos pontos anteriores do Regulamento será resolvida, pelos professores responsáveis.

Contamos contigo.

Grupo Curricular de Matemática.